

# Experto Universitario

## Reptiles y Fauna Salvaje





**tech** universidad  
tecnológica

## Experto Universitario Reptiles y Fauna Salvaje

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-reptiles-fauna-salvaje](http://www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-reptiles-fauna-salvaje)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Cada vez son más las clínicas veterinarias que implementan a su actividad la asistencia a todo tipo de animales más allá de los domésticos y comunes, como, por ejemplo, los reptiles y las especies pertenecientes a la fauna salvaje. Se trata de un área que, pese al amplio abanico de posibilidades que contempla en función a la variabilidad de aves, roedores, artrópodos, mamíferos, etc. que existen, es muy extensa, tanto para su estudio como para su práctica, en un contexto en el que la sociedad está cada vez más concienciada con la naturaleza. Y para ponerse al día de las novedades asistenciales clínicas, diagnósticas y terapéuticas, TECH ha desarrollado un completo programa centrado en ello, el cual recoge 450 horas de contenido multidisciplinar centrado en el manejo de reptiles y en la cirugía de animales salvajes. Así, de manera 100% online, el alumno podrá invertir el tiempo en perfeccionar sus competencias veterinarias de manera dinámica y garantizada.







“

*¿Te gustan los reptiles y quieres ponerte al día sobre las estrategias veterinarias más innovadoras para su manejo clínico? Si la respuesta es sí, este programa es perfecto para ti”*

Hasta hace cuestión de unos pocos años, encontrar veterinarios versados en especies más allá de las comunes (perros, gatos y en algunos casos en lagomorfos) era una tarea compleja de cumplir de ser necesario una asistencia especializada para, por ejemplo, algún tipo de reptil. Sin embargo, los cambios culturales que se han llevado a cabo en la sociedad ligados al respeto de la fauna y a la concienciación ha motivado, también, la tenencia doméstica de serpientes, lagartos, iguanas, etc. Por ello, a todos aquellos profesionales amantes de estos animales se les ha abierto un mundo de posibilidades, basadas todas ellas en la dedicación a su cuidado y a su asistencia clínica.

En base a esto y a la alta demanda que existe en el mercado actual de especialistas en estas especies, TECH ha decidido conformar un programa que va más allá de lo puramente informativo, ya que ha sido diseñado para que el egresado pueda perfeccionar sus habilidades diagnósticas y terapéuticas en tan solo 6 meses. Así, este Experto Universitario en Reptiles y Fauna Salvaje es una oportunidad única para actualizar su praxis e implementar a la misma los cuidados más innovadores y eficaces para cada una de las distintas especies, centrándose, además, en el conocimiento de los avances en el análisis anatómico y taxonómico de cada uno de ellos. También podrá ahondar en las novedades clínicas relacionadas con la intervención quirúrgica, en las pautas de seguridad para el animal y en los mejores tratamientos para la recuperación de las distintas operaciones.

Para ello, el alumno contará con 450 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, este último presentado en distintos formatos para aportar dinamismo y un carácter multidisciplinar a la titulación. Y es que además del temario, tendrá a su disposición casos clínicos reales y recursos multimedia como vídeos al detalle, imágenes, resúmenes dinámicos y mucho más para contextualizar la información del temario y ahondar de manera personalizada en cada uno de sus apartados. Todo ello de manera 100% online y a través de un Campus Virtual compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet, para que diseñe el calendario lectivo en función a su propia y absoluta disponibilidad.

Este **Experto Universitario en Reptiles y Fauna Salvaje** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Veterinaria de Animales Exóticos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Un programa moderno, dinámico y exhaustivo para conocer al detalle los avances relacionados con la cirugía en animales salvajes de manera 100% online”*

“

*El plan de estudios de este Experto Universitario contempla un apartado dedicado a la legislación veterinaria, para que puedas ponerte al día de las novedades en la defensa y protección de las especies”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Trabajarás, también, en las mejores técnicas para el transporte de reptiles, para garantizar su seguridad y comodidad en recorridos con distintas casuísticas.*

*El programa incluye 450 horas de contenido diverso, el cual podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet para su consulta, incluso, una vez concluida esta experiencia académica.*



# 02 Objetivos

TECH diseña siempre sus titulaciones pensando en las necesidades académicas de los múltiples perfiles de egresados que existen. Por ello, el objetivo de esta universidad es conformar programas como este Experto Universitario, versátiles, novedosos y dinámicos, que se adapten a las exigencias de cada alumno a través de la inclusión de material adicional de la mejor calidad. Así, cada uno de ellos elige el nivel de profundización en cada apartado, permitiéndole sacarle el mayor partido al programa y a los recursos que han sido seleccionados para el mismo.





“

*Sean cuales sean tus objetivos con este Experto Universitario, TECH pondrá a tu disposición los mejores recursos para que seas capaz de superarlos con total garantía”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Analizar las técnicas de anestesia más utilizadas en los animales de zoológico
- ♦ Explorar otras técnicas de diagnóstico por imagen, como la ecografía y la endoscopia y citar las situaciones en las que se debe utilizar estas técnicas de apoyo
- ♦ Analizar las particularidades anatómicas y fisiológicas de cada especie para establecer las consideraciones anestésicas adecuadas



*Tendrás acceso a casos concretos de situaciones reales en la anestesia e inmovilización de la fauna silvestre, para que actualices tus protocolos de actuación en función a las estrategias más efectivas del momento”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Aspectos relevantes de los reptiles I

- ♦ Evaluar los tipos de instalaciones que existen y adecuarlos a cada especie y sus necesidades. El acceso al agua, el material utilizado para el terrario, y la gran importancia de la temperatura, humedad y la luz, son los factores más importantes para aportar al reptil los medios básicos que necesita
- ♦ Establecer el proceso natural de la hibernación atendiendo a aspectos relevantes como los tipos de hibernación, las especies que hibernan y los problemas que la hibernación les puede ocasionar durante el cautiverio
- ♦ Desarrollar el conocimiento especializado sobre la radiología en los reptiles, técnica diagnóstica básica para el tratamiento de sus enfermedades
- ♦ Identificar toda la información que aporta un análisis coprológico, procedimiento rutinario en la consulta que se debe realizar siempre
- ♦ Investigar los parámetros bioquímicos de los reptiles
- ♦ Establecer las técnicas de necropsia rutinaria para el hallazgo de patologías

### Módulo 2. Aspectos relevantes de los reptiles II

- ♦ Determinar las zoonosis más frecuentes, prevención e indicaciones para los propietarios
- ♦ Analizar las enfermedades más importantes en los reptiles
- ♦ Tratar la especie con los medicamentos y dosis concretas
- ♦ Comprender el uso de los conceptos MEC (Constante Energética Metabólica) y SMEC (Constante Energética Metabólica Específica), entendiendo que existen diferencias en la dosis en función de su estado fisiológico
- ♦ Examinar los estudios anestésicos actualizados
- ♦ Establecer las técnicas quirúrgicas básicas y rutinarias en la clínica habitual
- ♦ Analizar otras cuestiones quirúrgicas importantes
- ♦ Desarrollar las patologías que presentan los reptiles con causas más complejas

### Módulo 3. Medicina y cirugía de animales salvajes

- ♦ Establecer cuáles son las labores de manipulación del veterinario junto a su equipo de trabajo
- ♦ Desarrollar un criterio especializado para decidir sobre la liberación de una especie silvestre tratada por una patología
- ♦ Elaborar programas de medicina preventiva, como vacunaciones, coprológicos y vermifugaciones
- ♦ Desarrollar un conocimiento especializado para llevar a cabo el examen clínico obligatorio a todo paciente que se encuentre hospitalizado o que acabe de ingresar en un centro de recuperación
- ♦ Interpretar los exámenes de laboratorio realizados en los animales para llevar a cabo los tratamientos de la enfermedad que presenten
- ♦ Establecer las pautas de nutrición y enfermedades nutricionales, enfermedades infecciosas, aspectos reproductivos y trabajos de rescate de los primates, úrsidos y felinos salvajes

# 03

## Dirección del curso

El cuadro docente de este programa está compuesto por un equipo de veterinarios versados en el manejo de reptiles y fauna salvaje y caracterizado, además de por su grandísima calidad humana, por su compromiso con la profesión y con los animales. Gracias a ello, el egresado podrá conocer de primera mano los avances que se han ido realizando en cuanto a la práctica diagnóstica y terapéutica, permitiéndole implementarlos a su propia praxis en función a las recomendaciones de los mejores expertos.







“

*Un equipo versado en la asistencia veterinaria de reptiles te acompañará por los 6 meses de experiencia académica y te aconsejará para que actualices tu praxis en función a sus estrategias clínicas de éxito”*

## Dirección



### **Dra. Trigo García, María Soledad**

- Experta en Animales Exóticos y Atención de Urgencias
- Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Cirugía de Animales Exóticos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Directora del Servicio de Animales Exóticos en el Centro Veterinario del Prado de Boadilla
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Postgrado en General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Postgrado en Seguridad Alimentaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Coordinadora y Docente de la asignatura Clínica y Terapéutica de Animales Exóticos de la Facultad de Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio



## Profesores

### Dra. Ouro Núñez, Carlos

- ◆ Veterinario Especialista en Animales Exóticos
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Socio de la Asociación Ornitológica Internacional Aviornis
- ◆ Miembro de: Grupo de Medicina y Cirugía de Animales Exóticos (GMCAE) de la Asociación de Veterinarios Españoles de Pequeños Animales (AVEPA), Association of Avian Veterinarians (AAV), Association of Exotic Mammal Veterinarians (AEMV) y Association of Reptile and Amphibian Veterinarians (ARAV)

“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este programa está compuesto por 450 horas de contenido diversos (el temario, casos clínicos reales y material adicional multidisciplinar) el cual ha sido compactado en un cómodo y flexible formato 100% online. De esta manera, el egresado puede trabajar en la actualización de su praxis con relación a la asistencia veterinaria de reptiles y en la práctica quirúrgica de fauna salvaje desde donde quiera y cuando quiera, sin tener que preocuparse por horarios encorsetados ni clases presenciales.





“

*Conocer de cerca las novedades relacionadas con las enfermedades infecciosas postquirúrgicas más habituales te ayudará a prevenirlas y/o a identificarlas de manera ardua y efectiva”*

## Módulo 1. Aspectos relevantes de los reptiles I

- 1.1. Introducción
  - 1.1.1. Clasificación taxonómica
  - 1.1.2. Las especies de reptiles más comunes en cautividad
  - 1.1.3. Otros reptiles mantenidos en cautividad
- 1.2. Anatomía
  - 1.2.1. Aspectos comunes en los reptiles
    - 1.2.1.1. Sistema esquelético
    - 1.2.1.2. Sistema circulatorio
    - 1.2.1.3. Sistema digestivo
  - 1.2.2. Anatomía particular de las tortugas
  - 1.2.3. Anatomía de los lagartos
  - 1.2.4. Anatomía de las serpientes
- 1.3. Mantenimiento: instalaciones adecuadas a cada especie
  - 1.3.1. Mobiliario especial: tipos de terrarios y sus dimensiones
  - 1.3.2. El agua: cálculos de necesidades hídricas diarias
  - 1.3.3. El material del terrario
  - 1.3.4. La importancia de la temperatura: POTZ (Zona de Temperatura Óptima Preferida)
  - 1.3.5. La importancia de la humedad
  - 1.3.6. El control de la luz: efectos sobre el organismo
    - 1.3.6.1. Tipos de radiaciones
    - 1.3.6.2. Materiales existentes en el mercado
  - 1.3.7. La convivencia
    - 1.3.7.1. Interespecífica
    - 1.3.7.2. Intraespecífica
- 1.4. La hibernación o diapausa
  - 1.4.1. Conceptos relevantes
  - 1.4.2. Tipos de hibernación
  - 1.4.3. Especies que hibernan



- 1.4.4. Problemas derivados de la hibernación
- 1.5. Requerimientos nutricionales: la alimentación
  - 1.5.1. Clasificación en función del tipo de dieta
  - 1.5.2. Aspectos a valorar en cada estado fisiológico
  - 1.5.3. Dieta para las especies herbívoras
  - 1.5.4. Dieta para las especies insectívoras
  - 1.5.5. Dieta para las especies carnívoras
- 1.6. Manejo clínico
  - 1.6.1. Transporte del reptil
    - 1.6.1.1. ¿Cómo acudir a la clínica?
    - 1.6.1.2. Transporte de larga duración
    - 1.6.1.3. Legislación
  - 1.6.2. Contención del reptil para la exploración
  - 1.6.3. La autotomía caudal
  - 1.6.4. El examen físico
  - 1.6.5. Técnicas de sexaje
    - 1.6.5.1. Tortugas
    - 1.6.5.2. Lagartos
    - 1.6.5.3. Ofidios
  - 1.6.6. Manejo durante su hospitalización
- 1.7. Toma de muestras y administración de medicamentos
  - 1.7.1. Posología oral
    - 1.7.1.1. Técnicas adecuadas
    - 1.7.1.2. Administración de alimentación durante la hospitalización
  - 1.7.2. Vía subcutánea
  - 1.7.3. Vía intramuscular
  - 1.7.4. Vía intravenosa: la cateterización intravenosa
    - 1.7.4.1. Quelonios
    - 1.7.4.2. Lagartos
    - 1.7.4.3. Ofidios
  - 1.7.5. Vía intraósea: la cateterización interósea
  - 1.7.6. Vía intracelómica: similar a la vía intraperitoneal de los mamíferos

- 1.8. La radiografía como técnica de diagnóstico básica
  - 1.8.1. Técnica radiológica: maquinaria y contraste radiográfico óptimo
  - 1.8.2. Manejo durante la realización de la radiografía y visualización radiográfica
    - 1.8.2.1. Quelonios
    - 1.8.2.2. Lagartos
    - 1.8.2.3. Serpientes
- 1.9. Otras técnicas de diagnóstico por imagen utilizadas: la Ecografía y la Endoscopia
  - 1.9.1. La ecografía en los reptiles: el complemento a la radiografía
  - 1.9.2. La endoscopia: con diversas utilidades
- 1.10. Otras técnicas de diagnóstico
  - 1.10.1. Biopsias: información muy valiosa
  - 1.10.2. Bioquímica clínica
  - 1.10.3. Técnicas citológicas
  - 1.10.4. Coprología en los reptiles
  - 1.10.5. Microbiología: detección de virus, bacterias y parásitos
  - 1.10.6. La necropsia: examinación post mortem

## Módulo 2. Aspectos relevantes de los reptiles II

- 2.1. Las zoonosis más importantes
  - 2.1.1. Prevención y protección
  - 2.1.2. Riesgo de zoonosis por manipulación
  - 2.1.3. Riesgo de zoonosis por ingestión
- 2.2. Enfermedades dérmicas
  - 2.2.1. Lesiones: traumatismos y agresiones
  - 2.2.2. Disecdisis: la alteración de la muda de la piel
  - 2.2.3. Quemaduras térmicas causadas por desinformación del propietario
  - 2.2.4. Piramidismo: la deformación del caparazón
  - 2.2.5. Abscesos óticos: habituales en quelonios
  - 2.2.6. Ectoparásitos
  - 2.2.7. Hipovitaminosis A: causa multifactorial
- 2.3. Alteraciones digestivas
  - 2.3.1. Estomatitis: muy frecuente en reptiles
  - 2.3.2. Obstrucción intestinal: causas
  - 2.3.3. Lipidosis hepática: la obesidad en los reptiles
  - 2.3.4. Parásitos internos: diferentes especies

- 2.4. Otras patologías
  - 2.4.1. Rinitis: disnea y urgencia
  - 2.4.2. Neumonía: el deficiente sistema mucociliar de sus pulmones
  - 2.4.3. Insuficiencia renal: muy frecuente en los reptiles
  - 2.4.4. Gota: causa multifactorial
- 2.5. ¿Qué dosis usar de un medicamento?
  - 2.5.1. Constante energética metabólica
  - 2.5.2. Valores de dosis MEC (Constante Energética Metabólica) y SMEC (Constante Energética Metabólica Específica)
  - 2.5.3. Ejemplos de dosificaciones
- 2.6. Tratamientos comunes
  - 2.6.1. Antibióticos
  - 2.6.2. Desinfectantes
  - 2.6.3. Tratamientos nutricionales
  - 2.6.4. Antimicóticos
  - 2.6.5. Antiparasitarios
  - 2.6.6. Tratamientos nocivos
- 2.7. El éxito de la anestesia
  - 2.7.1. Evaluación preanestésica
  - 2.7.2. Premedicación
  - 2.7.3. Inducción con gas anestésico
    - 2.7.3.1. Tipos de gases
    - 2.7.3.2. Circuito anestésico
  - 2.7.4. Recuperación anestésica
- 2.8. Técnicas y aplicaciones de cirugía básicas
  - 2.8.1. Esofagotomía
  - 2.8.2. Acceso intracelómico en saurios y ofidios: celiotomía
  - 2.8.3. Reemplazo cloacal
  - 2.8.4. Remoción timpánica por abscesos
- 2.9. Técnicas quirúrgicas avanzadas
  - 2.9.1. Prolapsos de cloaca o pene
  - 2.9.2. Retención de huevos
  - 2.9.3. Biopsia hepática
  - 2.9.4. Biopsia renal

- 2.10. Cirugías ortopédicas comunes
  - 2.10.1. Enfermedad ósea metabólica: SNHP (hiperparatiroidismo nutricional secundario)
  - 2.10.2. La amputación de la cola
  - 2.10.3. La amputación de una extremidad y fracturas
  - 2.10.4. Fracturas de caparazón

### Módulo 3. Medicina y cirugía de animales salvajes

- 3.1. Triaje y cuidado de emergencia de la fauna silvestre
  - 3.1.1. Legislación, organización y función de los centros de animales
  - 3.1.2. La filosofía y la ética de la vida silvestre
  - 3.1.3. Responder las preguntas sobre tratamiento y liberación a la vida silvestre
  - 3.1.4. La relación con el rehabilitador de la vida silvestre
  - 3.1.5. Tratamiento de emergencia de la fauna silvestre
  - 3.1.6. Técnicas de identificación animal: indispensable para el control de poblaciones
- 3.2. Selección y tratamiento de emergencia en el paciente silvestre
  - 3.2.1. Traumatismos
  - 3.2.2. Vertidos de petróleo
  - 3.2.3. Intoxicaciones
  - 3.2.4. Enfermedades infecciosas
  - 3.2.5. Animales geriátricos
  - 3.2.6. Desastres naturales
  - 3.2.7. Rehabilitación y liberación del paciente silvestre
- 3.3. Situaciones reales en la anestesia e inmovilización de la fauna silvestre
  - 3.3.1. Situación ideal
  - 3.3.2. Situación real
  - 3.3.3. Consideraciones preanestésicas
  - 3.3.4. Seguridad pública
- 3.4. El procedimiento anestésico en la fauna silvestre
  - 3.4.1. El proceso de la inmovilización
  - 3.4.2. Anestésicos no inyectables
  - 3.4.3. Anestésicos inyectables
  - 3.4.4. Recuperación anestésica: la miopatía de captura





- 3.5. Enfermedades bacterianas de la fauna silvestre I
  - 3.5.1. Leptospirosis: leptospira spp
  - 3.5.2. Brucelosis: fiebre ondulante
  - 3.5.3. La peste bubónica: Yersinia pestis
- 3.6. Enfermedades bacterianas de la fauna silvestre II
  - 3.6.1. La psitacosis: Ornitosis y clamidiosis
  - 3.6.2. Salmonelosis: Salmonella spp
  - 3.6.3. Tétanos: Clostridium tetani
  - 3.6.4. Tularemia: la fiebre de conejo
- 3.7. Otras enfermedades importantes en la fauna silvestre III
  - 3.7.1. Aspergilosis: Aspergillus fumigatus
  - 3.7.2. Histoplasmosis: Histoplasma capsulatum
  - 3.7.3. Rabia: Rhabdovirus
  - 3.7.4. Enfermedades por helmintos: parásitos
- 3.8. Medicina de úrsidos
  - 3.8.1. Taxonomía: familia Ursidae
  - 3.8.2. Especies de osos más habituales
  - 3.8.3. La anestesia en los osos: medicamentos necesarios
  - 3.8.4. Enfermedades infecciosas más frecuentes
  - 3.8.5. Biometría
  - 3.8.6. Técnicas diagnósticas
  - 3.8.7. Vacunación: tipos y protocolos de vacunación
- 3.9. Medicina de felinos salvajes
  - 3.9.1. Taxonomía: familia Felidae
  - 3.9.2. Especies de felinos salvajes más habituales
  - 3.9.3. La anestesia en los felinos salvajes: medicamentos necesarios
  - 3.9.4. Enfermedades infecciosas más frecuentes
  - 3.9.5. Otras enfermedades importantes
  - 3.9.6. Biometría
  - 3.9.7. Técnicas diagnósticas
- 3.10. Medicina en primates
  - 3.10.1. Clasificación taxonómica: primates del Nuevo Mundo y del Viejo Mundo
  - 3.10.2. Las especies de primates más habituales
  - 3.10.3. La anestesia en los primates: medicamentos habituales
  - 3.10.4. Enfermedades infecciosas más habituales

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***







“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.







#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Reptiles y Fauna Salvaje garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Reptiles y Fauna Salvaje** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Reptiles y Fauna Salvaje**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



futuro  
salud confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web form  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
tecnológica

## Experto Universitario Reptiles y Fauna Salvaje

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Reptiles y Fauna Salvaje

